

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/059380 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16B 37/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013921

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Dezember 2004 (08.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 59 110.9 17. Dezember 2003 (17.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR). **FORD-WERKE GMBH** [DE/DE]; Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MOTSCH, Uwe**

[DE/DE]; Thomaring 32, 79618 Rheinfelden (DE). **KOCH, Gerd** [DE/NL]; Elbereveldstr. 516, NL-6466KP Kerkrade (NL).

(74) **Anwalt: RÜTTGERS, Joachim**; A. Raymond GmbH & Co.KG, Teichstr. 57, 79539 Lörrach (DE).

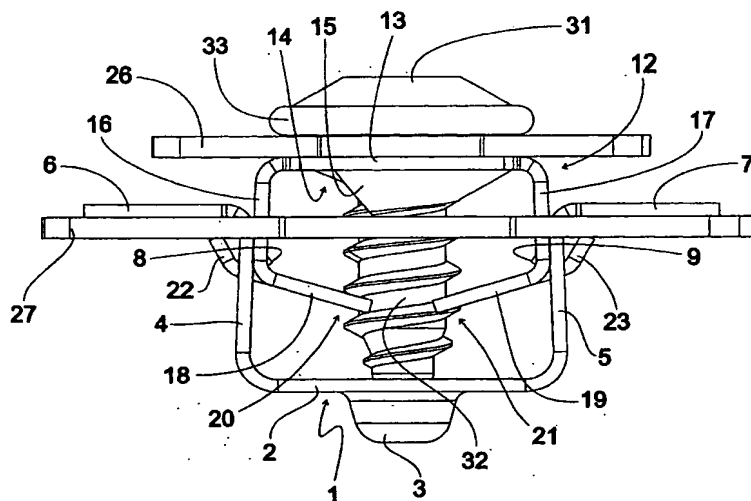
(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR CONNECTING A SUPPORT ELEMENT TO AN ADD-ON PIECE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES TRÄGERTEILES MIT EINEM ANBAUTEIL



(57) **Abstract:** The invention relates to a device for connecting a support element (27) to an add-on piece (26). Said device comprises a plug-in element (1) that can be inserted in a recess of the support element (27) and that comprises at least one laterally projecting bearing section (6, 7) to be placed on the exterior of the support element (27) and a buttress section (3). An inner element (12) comprises a threaded section (14) for the screw (31) to be screwed in and at least one counter-element (22, 23). The inner element (12) is received in the plug-in element (1) so that it can be axially displaced. A threaded shank (32) of the screw (31) engages with the buttress section (3) which forms a stop for the screw (31) in the direction of insertion. As a result, the add-on piece (26) can be fixed at a distance to the support element (27).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/059380 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung zum Verbinden eines Trägerteiles (27) mit einem Anbauteil (26) verfügt über ein in eine Ausnehmung des Trägerteiles (27) einfügbares Einsteckteil (1), das wenigstens einen randseitig überstehenden Auflageabschnitt (6, 7) zur aussenseitigen Anlage an dem Trägerteil (27) und einen Widerlagerbereich (3) aufweist. Weiterhin ist ein Innenteil (12) vorhanden, das einen Gewindebereich (14) zum Einschrauben der Schraube (31) und wenigstens ein Gegenstück (22, 23) aufweist. Das Innenteil (12) ist in dem Einsteckteil (1) axial verschiebbar gelagert. Ein Gewindeschacht (32) der Schraube (31) kommt mit dem Widerlagerbereich (3) in Eingriff, der für die Schraube (31) in Einführrichtung einen Anschlag bildet. Dadurch ist das Anbauteil (26) in einem Abstand von dem Trägerteil (27) befestigbar.